

管狭颊寄蝇属的新种记述

(双翅目:寄蝇科)

赵建铭

(中国科学院北京动物研究所)

管狭颊寄蝇属 (*Thecocarcelia* T. T.) 是一个小属, 目前仅知有5种, 主要分布于非洲, 其中有1种即 *Th. incedens* (Rond., 1861) 同时分布于非洲和欧洲; Crosskey R. W. (1973) 曾提到本属在伊里安岛也有所分布, 但未说明具体种类。

本文记述在我国发现的三个新种。模式标本均保存于中国科学院北京动物研究所。

一、属 征

管狭颊寄蝇属 (*Thecocarcelia* T. T.) 颊很窄, 侧面观其宽度显著小于由触角基部至复眼前缘的距离, ♀具十分发达的产卵器, 其长度约为身体长度之半, 极易与 *Sturmia* 属和 *Drino* 属相区别; 复眼裸, 腹侧片鬃 2 + 2, 显著与狭颊寄蝇属 (*Carcelia*) 相区别。

模式种: 银管狭颊寄蝇 *Thecocarcelia incedens* (Rond.)。

二、种 检 索 表

- 1(2) 下颏须黑色。额鬃下降至侧颜达触角第2节末端之水平, ♂头部两侧各具一根发达的外侧额鬃(图1).....稻苞虫管狭颊寄蝇 *Th. parnarae* 新种
- 2(1) 下颏须黄色。额鬃下降至侧颜达触角芒着生处之水平。
- 3(4) ♂头部两侧各具2根外侧额鬃(图2); 单眼鬃着生于前后单眼之间.....黄角管狭颊寄蝇 *Th. laticornis* 新种
- 4(3) ♂头部两侧无外侧额鬃(图3); 单眼鬃与前单眼着生于一条直线上.....海南管狭颊寄蝇 *Th. hainanensis* 新种

三、新 种 记 述

稻苞虫管狭颊寄蝇 *Thecocarcelia parnarae* 新种

雄 体黑色, 覆灰白色粉被。额宽略大于复眼宽, 间额黑褐色, 两侧缘平行, 后端略宽, 中部宽度为侧额宽的0.66倍, 中颜板的长度略大于额的长度, 两后单眼之间的距离为两内顶鬃之间距离的1/4, 单眼鬃发达, 大小与中部的额鬃相似, 与前单眼排列于一条直线上, 外顶鬃略小于单眼鬃, 额鬃5根, 其中有2根下降至侧颜, 最前面一根达触角第2节末端的水平, 内侧额鬃2, 外侧额鬃1(图1); 侧颜裸, 上宽下窄, 在触角基部的宽度为复眼横轴的0.4倍, 其下方的宽度约为触角第3节宽度的1/3; 在鬃的上方仅具4—5根小鬃; 触角全部黑色, 长, 末端达于口缘, 第3节的长度为其宽度的3.3倍, 为第2节长度的4.5

倍;触角芒长于触角,裸,基部 $2/5$ 加粗,第1节短,第2节的长度为其宽度的1.5倍;下颏须黑色,其长度为触角第3节长度的0.6倍,新月形,颏与下颏须等长,具中等大小的唇瓣。

胸部黑色,覆灰白色粉被,具5条黑色纵条,中间一条在盾板缝前消失;毛与鬃黑色;中鬃 $3+3$,背中鬃 $3+4$,翅内鬃 $1+3$;小盾片黑色,具5对缘鬃和1对心鬃,两小盾亚端鬃之间的距离略小于亚端鬃与基鬃之间的距离,小盾端鬃交叉排列,向后平伸。翅较短而宽,半透明略带淡褐色,具黄褐色翅脉, r_{4+5} 脉基部具2根小鬃,前缘脉第3脉段略大于第4脉段,为第2脉段的1.7倍,前缘脉基鳞黑色。足黑色,前足爪及爪垫短于第5分跗节,前足胫节具2根后鬃,中足胫节具2根前背鬃,2根后鬃,1根腹鬃,后足胫节具一行前背鬃,其中有一根较粗大,1根后背鬃,1根腹鬃。

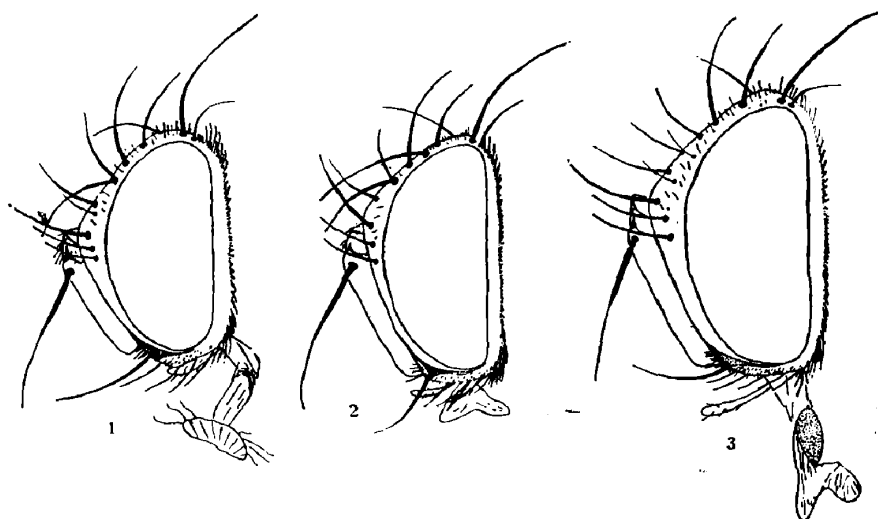


图1—3 *Thecocarcelia* 属三个新种♂头部侧面观

1. 稻苞虫管狭颊寄蝇 *Thecocarcelia parnarae* Chao, sp. nov.
2. 黄角管狭颊寄蝇 *Thecocarcelia laticornis* Chao, sp. nov.
3. 海南管狭颊寄蝇 *Thecocarcelia hainanensis* Chao, sp. nov.

腹部黑色,覆灰白色粉被,基部浓厚,端部稀薄,第3背板具一黑纵条,第2、第3背板各具一对中缘鬃,第4背板具一行缘鬃,第5背板具一行缘鬃和数行排列不规则的心鬃。

雌 头部两侧各具2根外侧额鬃,触角第3节长度为宽度的3.5倍,为第2节长度的3.8倍。

体长:7—8毫米。

寄主:稻苞虫。

本新种与 *Th. incedens* (Rond.) 很接近,主要区别在于:本新种♂头部两侧各具一根发达的外侧额鬃,中足胫节具2根前背鬃,触角第3节为第2节长度的4.5倍,为其自身宽度的3.3倍;而 *Th. incedens* (Rond.) ♂头部两侧无外侧额鬃,中足胫节具一根前背鬃,触角第3节为第2节长度的5—6倍,为其自身宽度的6倍。

正模♂: 广西(阳朔), 1963. VII. 21, 史永善采。配模♀: 浙江(北雁荡山), 1937. V. 22。副模4♂♂, 11♀♀: 湖北(武昌), 蔡述宏采; 福建(福安), 章有为采; 广东(海南岛), 张学忠采; 广西(贺县)。

黄角管狭颊寄蝇 *Thecocarcelia laticornis* 新种

雄 体黑色, 覆灰白色粉被。额与复眼大致等宽, 间额黑褐色, 两侧缘平行, 其宽度为侧额宽度的 0.6 倍, 每侧各具 2 外侧额鬃(图 2), 单眼鬃发达, 着生于前、后单眼之间, 额鬃 5 根, 其中有 2 根下降至侧额, 最前面一根达触角芒着生处之水平; 触角黑色, 第 2 节末端黄色, 三角形, 短, 其长度为第 3 节长度的 1/6, 第 3 节末端达于口缘, 其长度为其宽度的 3.5 倍, 触角芒略长于触角, 基部 2/5 加粗。下颚须黄色, 基部略暗, 端部略粗, 向背方弯曲。

胸部黑色, 覆灰白色粉被, 中鬃 3 + 3, 背中鬃 3 + 4, 翅内鬃 1 + 3; 小盾片黑色, 覆浓厚的灰白色粉被, 具 5 对缘鬃和 1 对心鬃, 两小盾亚端鬃之间的距离略大于亚端鬃与基鬃之间的距离; 翅淡褐色半透明, 前缘脉基鳞黑色, 前缘脉第 2 脉段与第 4 脉段大致等长, 为第 3 脉段的 1/2, 前缘脉刺不发达; 足: 腿节、跗节黑色, 胫节黄色, 前足爪及爪垫短于第 5 分跗节, 前足胫节具 2 根后鬃, 中足胫节具 2 根前背鬃, 2 根后鬃, 1 根腹鬃。

腹部黑色, 覆灰白色粉被, 第 3、4 背板端部 1/3 粉被稀薄, 第 2、3 背板各具 2 根中缘鬃, 第 4 背板具一行缘鬃, 第 5 背板具一行缘鬃和数行排列不规则的心鬃。

雌 与♂的主要区别在于: 触角较短而窄, 第 3 节为第 2 节长的 4.6 倍, 其长度为其宽度的 3.5 倍; 额鬃下降至侧额达触角第 2 节末端的水平。

体长: 6.5—9 毫米。

正模♂: 广西(龙胜), 1963. VI. 27, 史永善采。配模♀: 广西(凭祥), 1963. IV. 14, 史永善采。副模2♂♂, 4♀♀: 浙江(天目山), 广西(桂林、龙胜), 史永善采, 云南(西双版纳); 朝鲜。

海南管狭颊寄蝇 *Thecocarcelia hainanensis* 新种

雄 头部覆灰色粉被, 额与复眼等宽, 额鬃 6—7 根, 有 2—3 根下降至侧额, 最前面一根达触角芒着生处之水平以下, 在额鬃外侧, 另具 2 根向间额倾斜排列的较小额鬃, 内侧额鬃 2 根, 无外侧额鬃(图 3); 间额黑褐色, 两侧缘平行, 在中部的宽度为侧额宽度的 1/2; 单眼鬃发达, 与前单眼排列于一条直线上; 触角黑色, 第 2 节末端暗黄, 第 3 节为第 2 节长度的 6 倍, 其长度为其宽度的 4.2 倍; 触角芒略短于触角(3 节总和)的长度, 基部 1/2 加粗; 下颚须黄色。

胸部黑色, 覆黄灰色粉被。中鬃 3 + 3, 背中鬃 3 + 4, 翅内鬃 1 + 3, 小盾片基部 2/3 黑色, 沿后缘 1/3 黄色, 具 5 对缘鬃和 1 对心鬃, 两小盾亚端鬃之间的距离为小盾亚端鬃与小盾基鬃之间距离的 1.2 倍; 翅半透明略带褐色, 前缘脉刺不发达, 前缘脉第 2 脉段与第 4 脉段等长, 第 3 脉段分别为第 2、第 4 脉段的 2 倍, r_{4+5} 脉基部具 2 根小鬃; 翅肩鳞和前缘脉基鳞黑色。足: 腿节和胫节棕黑色, 跗节黑色, 前足爪及爪垫略长于第 5 分跗节, 前足胫节具 2 根后鬃, 中足胫节具 2 根后鬃, 1 根腹鬃。

腹部黑色,覆灰色粉被,第2、第3背板两侧略透棕红,各具2根中缘鬃,第4背板具1行缘鬃,第5背板无缘鬃,具2—3行排列不规则的心鬃。

雌 全身覆浓厚的灰色粉被,头部两侧各具2根外侧额鬃,触角芒的长度略大于触角(3节总和)的长度,基部5/12加粗;前足爪及爪垫略短于第5分跗节。

体长:8—9毫米。

本新种与以上两种的区别在于:♂头部两侧无外侧额鬃,前足爪及爪垫略长于第5分跗节,触角芒的长度略短于触角的长度,腹部第5背板无缘鬃。

正模♂:广东(海南岛)1934. IV. 17。配模♀:采集地点、时间同正模。副模♀:广东(海南岛), 1934. IV. 18。

НОВЫЕ ВИДЫ РОДА *THECOCARCELIA* T. T. (DIPTERA: TACHINIDAE)

Чжао Цзянь-мин

(Зоологический институт Пекина АН Китая)

При исследовании фауны тахин рода *Thecocarcelia* T. T. Китая выявлено 3 новых вида, описания которых приведены ниже в форме определительной таблицы. Типы и паратипы хранятся в Зоологическом институте Пекина АН Китая.

Определительная таблица видов рода *Thecocarcelia* T. T.

- 1(2) Щупальцы черные. Лобные щетинки в количестве 5, из которых 2 передних спускаются на скулы до уровня дистального конца 2-го членика усиков. Наружная орбитальная щетинка с каждой стороны головы ♂ только одна (рис. 1) *Th. parnarae* Чжао, sp. nov.
- 2(1) Щупальцы желтые. Лобные щетинки спускаются до уровня прикрепления щетинки усиков.
- 3(4) ♂. Голова с 2 наружными орбитальными щетинками с каждой стороны (рис. 2). Глазковые щетинки находятся в середине между передней и задними глазками *Th. laticornis* Чжао, sp. nov.
- 4(3) ♂. Наружные орбитальные щетинки отсутствуют (рис. 3). Глазковые щетинки находятся на одной линии с передней глазковой щетинкой *Th. hainanensis* Чжао, sp. nov.